

## 晶圓片

## 1. 矽晶圓 Silicon wafer

參數	單位	2"	4"	4"
晶向	----	<100>	<100>	<100>
型態/摻雜	----	P / Born	P / Born	P / Born
長晶法	----	CZ	CZ	CZ
切割向	degree	0°±0.5°	0°±0.5°	0°±0.5°
直徑:	mm	50.8±0.3	100±0.3	100±0.3
厚度	µm	430±20	430±20	625±20
阻值	Ohm-cm	<0.0015	<0.0015	<0.0015
拋光	----	SSP	SSP	SSP
平邊	mm	16±1	32±2	32±2

※以上僅列出常備庫存品之規格，尚可依照客戶特別需求進行生產，歡迎來電洽詢。

## 2. 砷化鎵晶圓 GaAs wafer

參數	單位	規格
直徑	inch	2", 4", 6"
長晶法	----	VGF
傳導型態	----	S-C-N
摻雜	----	GaAs-Si
晶向	----	(100)2°, 6°, 15° ± 0.5° off toward (011)
主平邊位置/長度	----	EJ [ 0-1-1]± 0.5° /32.5±1
次平邊位置/長度	----	EJ [ 0-1 1 ]± 0.5°/18±1
位錯密度	----	Max: 5000
厚度	µm	350±25
圓邊	mmR	0.25
總厚度變異	µm	Max: 15
表面處理-正面	----	Polished
表面處理-反面	----	Etched
粉塵	----	< 50 (size) > 0.3µm, Count/wafer
磊晶確認	----	Yes

※以上僅列出常備庫存品之規格，尚可依照客戶特別需求進行生產，歡迎來電洽詢。